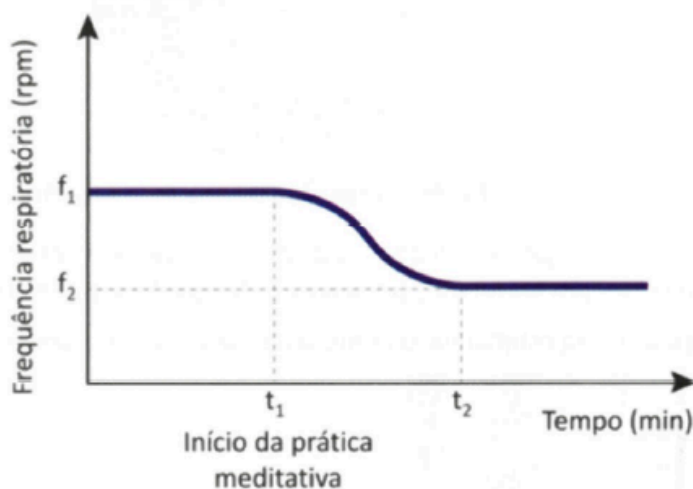


QUESTÃO 145

Pesquisas na área de neurobiologia confirmam que a prática meditativa é responsável por diminuir consideravelmente a frequência respiratória para praticantes avançados, que, após iniciarem a meditação, têm suas frequências respiratórias reduzidas até se estabilizarem em um nível mais baixo. O gráfico apresenta a relação da frequência respiratória, em incursões de respirações por minuto (rpm), em relação ao tempo, em minuto, de um praticante avançado, em que (f_1) representa a frequência no instante t_1 , no qual se inicia a prática meditativa; e (f_2), a frequência no instante t_2 , a partir do qual esta se estabiliza durante a meditação.



Disponível em: www.redepsi.com.br. Acesso em: 3 dez. 2018 (adaptado).

A partir do instante t_1 , em que se inicia a prática meditativa, o comportamento da frequência respiratória, em relação ao tempo,

- A** mantém-se constante.
- B** é diretamente proporcional ao tempo.
- C** é inversamente proporcional ao tempo.
- D** diminui até o instante t_2 , a partir do qual se torna constante.
- E** diminui de forma proporcional ao tempo, tanto entre t_1 e t_2 quanto após t_2 .

Assunto: Interpretação de gráficos

A partir do instante t_1 , o comportamento da frequência respiratória, em relação ao tempo, diminui até o instante t_2 (função decrescente), a partir do qual se torna constante (função constante – reta horizontal).

Item: D